

DETALIU TIP BANDA DE AVERTIZARE

Fig. 1

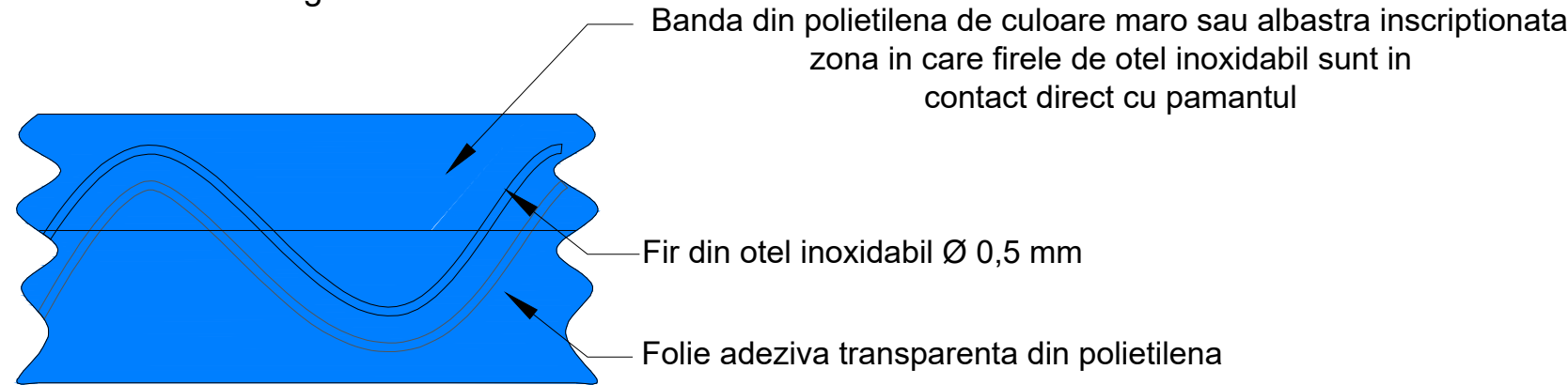
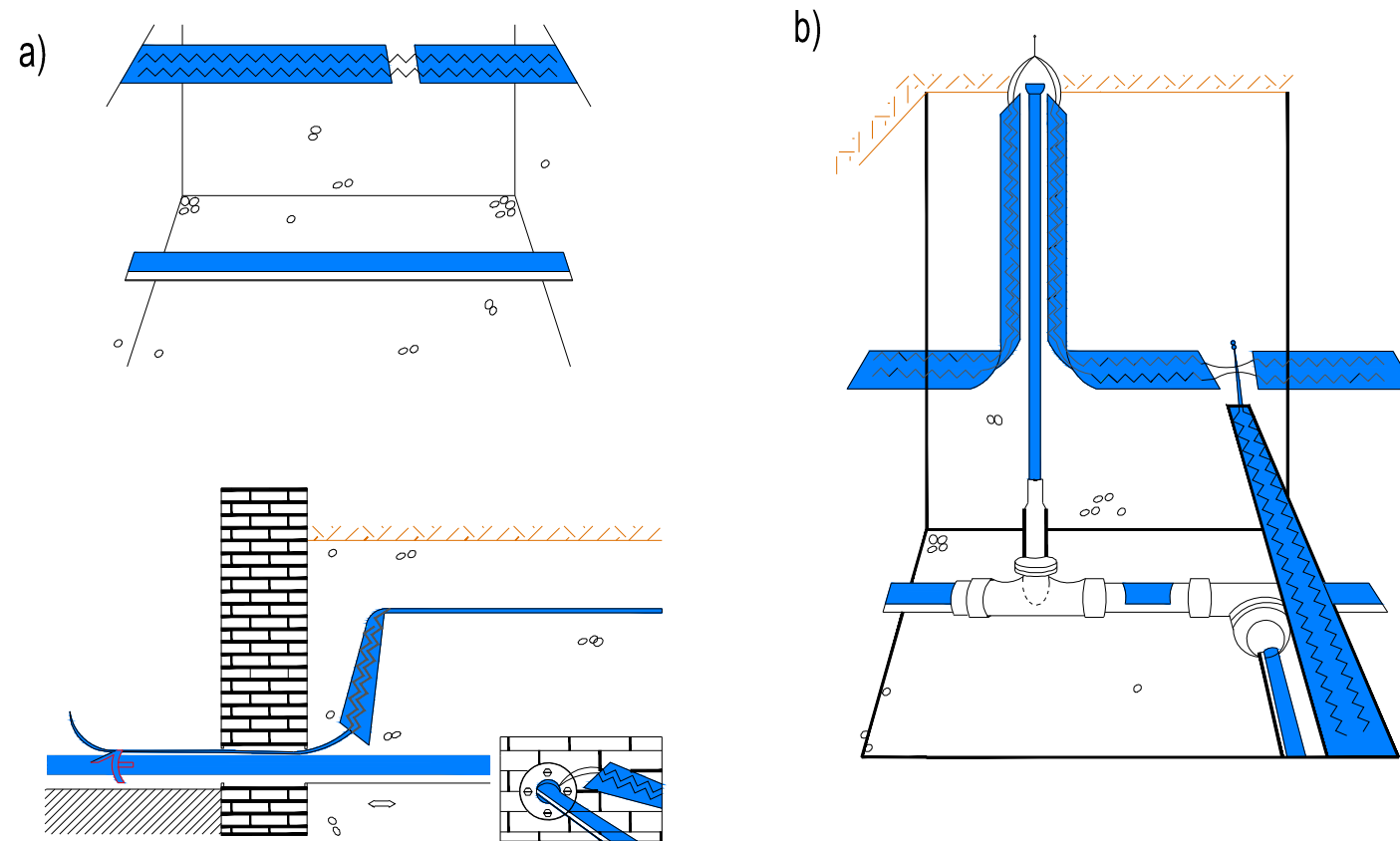


Fig. 2 Exemple de montare a benzii de semnalizare si avertizare



Nota:

- toate materialele vor fi conform cu standardele si legislatia in vigoare si acolo unde este necesar se va elibera agrement tehnic pentru conformitate.

*CERINTELE DE CALITATE MINIMA CORESPUNZATOR NIVELULUI DE PERFORMANTA SUNT: Saac.
- IN CONFORMITATE CU PREVEDERILE H.G. 925 - 1995 COMPLETATA CU ORDINUL MLPTL NR. 817/2021.
*CATEGORIA DE IMPORTANTA A LUCRARILOR HIDROTEHNICE ESTE "C" (NORMALA) - IN CONFORMITATE CU PREVEDERILE HG 766 - 1997.

Specificatii tehnice pentru banda de semnalizare si avertizare a conductei, pozata in pamant

Avand in vedere faptul ca lucrarile se realizeaza utilizand tehnologia forajului orizontal dirijat, banda de avertizare se va monta peste tot unde se vor realiza excavatii deschise.

Pentru avertizarea si semnalizarea traseului conductei de canalizare, pozata subteran, se va prevedea montarea (la cca. 50 cm deasupra generatoarei superioare a tubului) unei benzi din polietilena de culoare maro pentru reseaua de canalizare, respectiv culoare albastra pentru reseaua de alimentare cu apa b= 150 mm, grosime 0,15 mm.

Banda de polietilena trebuie sa indeplineasca urmatoarele calitati:

1. Culoarea maro-rezistenta la variatii de temperatura si la umiditate;
2. Inscriptiionarea cu textul "**Atentie conducta canalizare**" sau "**Atentie conducta alimentare cu apa**". Inscrisul sa fie sigilat cu film transparent, rezistent la zgarieturi, permanent lizibil, chiar si in soluri agresive.

Banda din polietilena va fi insotita de 2 fire metalice, din otel inoxidabil (Ø 0,5mm) prinse solidar pri intermediul unei folii de PE.

Firele metalice vor avea forma ondulata si vor permite o elengatie de 25% inainte de ruperea de catre excavator, deasemeni vor fi rezistente la smulgere in timpul miscarilor pamantului.

Pentru a se asigura expunerea firelor ce transmit semnalul si impamantarea lor sigura, banda de baza va fi despicata pe lungime (fig. 1).

Firele metalice se vor conecta la partile metalice ale traseului conductei (hidranti, robinete,etc.) cu conectori de tip ondulat.

Este necesar ca banda de avertizare si semnalizare sa poata permite detectarea chiar daca este rupta (in urma unei excavatii mecanice) prin masurarea semnalului din orice capat catre punctul de rupere.

Dispozitivele folosite pentru detectarea inductiva vor permite localizarea conductei cu precizie, intre doua puncte, aflata la cca. 100 m distanta.

Revizia	Nume	Data	Motivul revizuirii si documentul		
Autoritatea contractanta/Beneficiar:			Denumire proiect:		
PRIMARIA COMUNEI STEFANESTII DE JOS Sos. Stefanesti, nr. 116, com. Stefanestii de Jos, jud. Ilfov Cod fiscal: 4420776, Tel.: 021.361.35.29			EXTINDERE RETEA DE CANALIZARE, RACORDURI DE CANALIZARE SI BRANSAMENTE DE APA PE STR. FRASINULUI, FAGULUI, STEJARULUI SI MARULUI COMUNA STEFANESTII DE JOS, JUDETUL ILFOV		
Proiectant:HYDROTECH ENGINEERING & CONSULTING  Activitati de inginerie si consultanta tehnica Str. Santierului, nr. 14B, C2, Buftea, Ilfov Tel.: +40 731 029 881; Email: hydrotech.encon@gmail.com J23/2917/2019 CUI: RO41342884			Proiect nr.	Codul documentului	Faza
			26P05/ 2026	RE-DWG-008-00-R	P.T.+D.E.
			Titlu plansa:		Scara:
			DETALIU BANDA DE AVERTIZARE CONDUCTA		-
					Data:
		06.2026			
		A3			
		Pagina:			
		1/1			
The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without explicit authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design HYDROTECH ENGINEERING & CONSULTING S.R.L.			Reproducerea, distribuirea si utilizarea acestui document, cat si comunicarea continutului altor persoane decat cele autorizate este interzisa. Persoanele responsabile vor fi trase la raspundere pentru daunele aduse. Toate drepturile rezervate HYDROTECH ENGINEERING & CONSULTING S.R.L.		